ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эти перчатки специально разработаны для рассеивания электростатических зарядов при выполнении точных и повторяющихся операций, от которых требуется **точность движений, комфорт и лучший уровень износостойкости.**

Название	ULTRANE 524	ULTRANE 544
Стандарты и маркировка	EN 388 2X20A; EN 16350	EN 388 4121A; EN 16350
Внутренняя и внешняя отделка	Бесшовная трикотажная перчатка с проводящим волокном. Полиуретановое покрытие на ладони и пальцах, трикотажная манжета на запястье	Бесшовная трикотажная перчатка с проводящим волокном. Специальное покрытие из вспененного нитрила на ладони и пальцах, трикотажная манжета на запястье
Класс вязки	18	15
Длина	22 - 27 см	
Размер	6 7 8 9 10 11	
Упаковка	1 пара в индивидуальной упаковке, 12 пар в пакете, 96 пар в коробке	
Возможность стирки	Однократная стирка при температуре 40°C	
Преимущества	Защита электронных устройств от ЭСР. **524** :Можно работать с сенсорным экраном (большой/указательный палец) / **544** : Можно работать с сенсорным экраном (все пальцы) Комфорт, эластичность и высокая точность движений Не содержат силикона **544** : Не содержат диметилформамида	
Области применения	Автомобильная промышленность, авиационная промышленность, «чистые» производственные помещения, электронная промышленность	

Существуют различные риски, в зависимости от окружающей среды и области применения. Мара Professional готова полностью обеспечить Ваших сотрудников широким ассортиментом защитных перчаток.

Оптимальный выбор для рабочих рук

MAPA PROFESSIONAL

mapa-pro.com

MAPA SAS au capital de 35.000.010 €, 420, rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France. RCS Nanterre 314 307 720

НОВИНКА

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Перчатки специально предназначены для защиты электронных устройств от электростатического разряда (ЭСР)

Оптимальное сочетание комфорта и высокой износостойкости, для точных манипуляций. Перчатки обеспечивают рассеивание статистического электричества при выполнении высокоточных работ при повторяющихся задачах.

ULTRANE 524

ULTRANE 544

Сенсорные экраны

Оптимальный выбор для рабочих рук

MAPA PROFESSIONAL

mapa-pro.com

СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В некоторых критически важных производственных средах электростатические разряды могут повредить чувствительное к электростатическим разрядам электронное устройство.
Поскольку люди являются проводниками электричества, операторы должны носить перчатки с защитой от ЭСР при работе с устройствами, где присутствуют риски возникновения ЭСР.

Что такое статическое электричество?

При контакте или трении двух различных материалов возникает электростатический заряд (статическое электричество).
Если эти заряды не рассеиваются, а накапливаются, может возникнуть электростатический разряд.

Зачем нужны антистатические перчатки, рассеивающие заряд?

Рассеивающий материал препятствует накоплению электростатических зарядов и снижает их поверхностную концентрацию. Рассеивающие перчатки необходимы для предотвращения электростатического разряда.

Где необходима защита от электростатического разряда?

В зоне, защищенной от ЭСР (в соответствии с требованиями Агентства по защите окружающей среды EPA).
Основные отрасли: электроника, автомобильная промышленность, производство товаров широкого потребления.

Зона ATEX (взрывоопасная атмосфера).
Основные отрасли: химическая промышленность, фармацевтическая промышленность, сельское хозяйство (силосные хранилища).

Какими стандартами регламентируются электростатические свойства?

	ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТОВ К ПЕРЧАТКАМ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	ПИКТОГРАММА
Защита электронных устройств от электростатического разряда (ЭСР)	**Стандарт отсутствует**	**Методика отсутствует**	**Пиктограмма отсутствует**
ATEX (Взрывоопасная среда)	**EN 16350** **Вертикальное сопротивление: <10^8 Ω рпри отн. влажности 25%** *Испытания проводятся на 5 образцах. Все образцы должны соответствовать минимальным требованиям к сопротивлению в вертикальном направлении.	**EN 1149-2**	Приведена в EN ISO 21420: 2020 НОВИНКА EN 16350

ПОЗИЦИЯ КОМПАНИИ MAPA PROFESSIONAL

Выполнение работ во взрывоопасных зонах (ATEX) или с электронными устройствами требует использования перчаток подходящего типа: они должны не накапливать заряд, а рассеивать его.

До сих пор не существовало стандарта для перчаток с защитой от ЭСР, поэтому компания MAPA PROFESSIONAL приняла решение руководствоваться при оценке рассеивающих свойств перчаток стандартом EN 16350 «Защитные перчатки. Электростатические свойства». Этот стандарт является очень строгим, поэтому соответствие его требованием позволяет использовать перчатки при работе с **электронными устройствами**.

Одни только защитные перчатки не могут защитить Ваших сотрудников от всех рисков электростатических разрядов.
Работник должен носить соответствующую антистатическую спецодежду и обувь, обеспечивающую постоянное заземление.

ПРОДУКЦИЯ MAPA
ULTRANE 524 / 544

ULTRANE 524

EN 388: 2X20A
EN 16350

ULTRANE 544

EN 388: 4121A
EN 16350

Защита электронных устройств от электростатического разряда (ЭСР)

Защита обрабатываемых изделий от повреждения

Для работы с сенсорными экранами

Ultrane 524: большой и указательный палец
Ultrane 544: Все пальцы

Повышенный комфорт и воздухопроницаемость

Превосходная свобода движений у кончиков пальцев
Эффект второй кожи (Класс вязки 18)
Эластичность и гибкость
Воздухопроницаемость

Дополнительные преимущества

Светлый цвет материала не создает загрязнений
Возможность однократной стирки при температуре 40°C
Не содержит силикона
Ultrane 544 : Не содержат диметилформамида

ULTRANE 544

ULTRANE 524

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Производство автомобильных комплектующих, сборочные линии, работы с электронными платами «Чистое» производство

Монтаж мелких компонентов, сборочные линии

Автомобильные комплектующие 1-й категории, сборочные линии, электродвигатели

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомобильная промышленность
Авиационная промышленность

«Чистое» производство
Электронная промышленность